

Jornada “El impulso del Transporte Marítimo de Corta Distancia en el Puerto de Castellón: una estrategia con futuro”

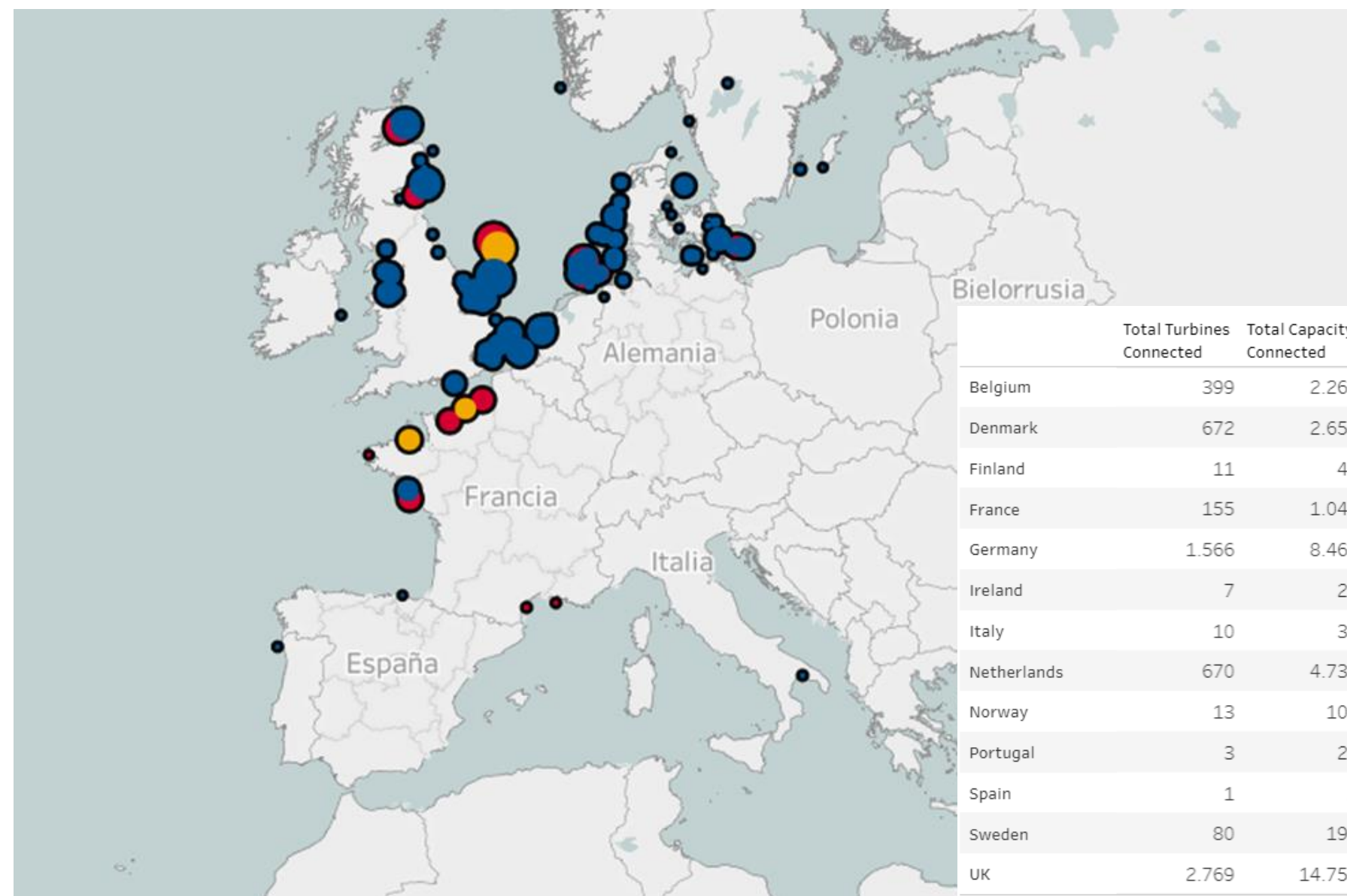
## **Nuevos tráficos para el TMCD en el Puerto de Castellón: Eólica Marina**

**Adolfo Noguero Rodríguez**  
Jefe del Departamento de Expansión

Puerto de Castellón, 9 de mayo de 2024

# ESTRATEGIA EUROPEA DE ENERGÍAS RENOVABLES MARINAS

## EÓLICA OFFSHORE



Mapa de parques eólicos. WindEurope

# SITUACIÓN DEL SECTOR DE ENERGÍA EÓLICA OFFSHORE EN ESPAÑA: TIMELINE PRINCIPALES HITOS

2020 ENERO

[Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2021-2030](#) recoge la inclusión de objetivos de implementación a 2030, tanto para eólica marina como para las energías del mar.

2021  
DICIEMBRE

[Hoja de ruta para el desarrollo de la Eólica Marina y de las Energías del Mar](#) establece las líneas de actuación y las medidas necesarias para impulsar el despliegue de las renovables marinas en España.

2023 MARZO

[Plan de Ordenación del Espacio Marítimo \(POEM\)](#)



2024 FEBRERO

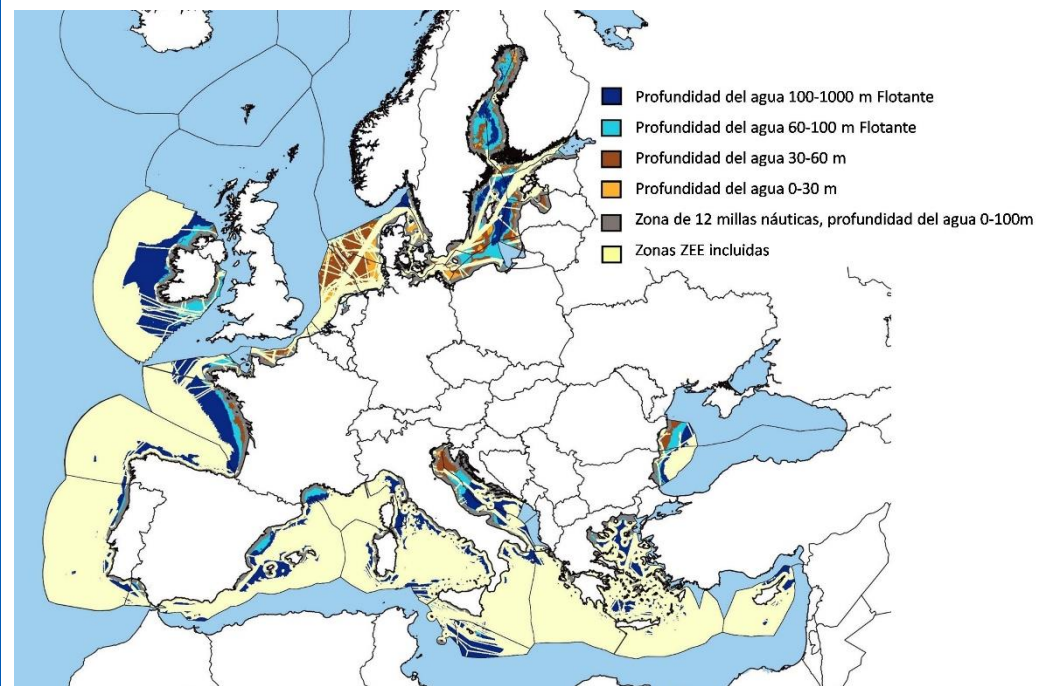
[Audiencia pública del proyecto de Real Decreto](#) por el que se regula la producción de energía eléctrica en instalaciones ubicadas en el mar.

FUTURO

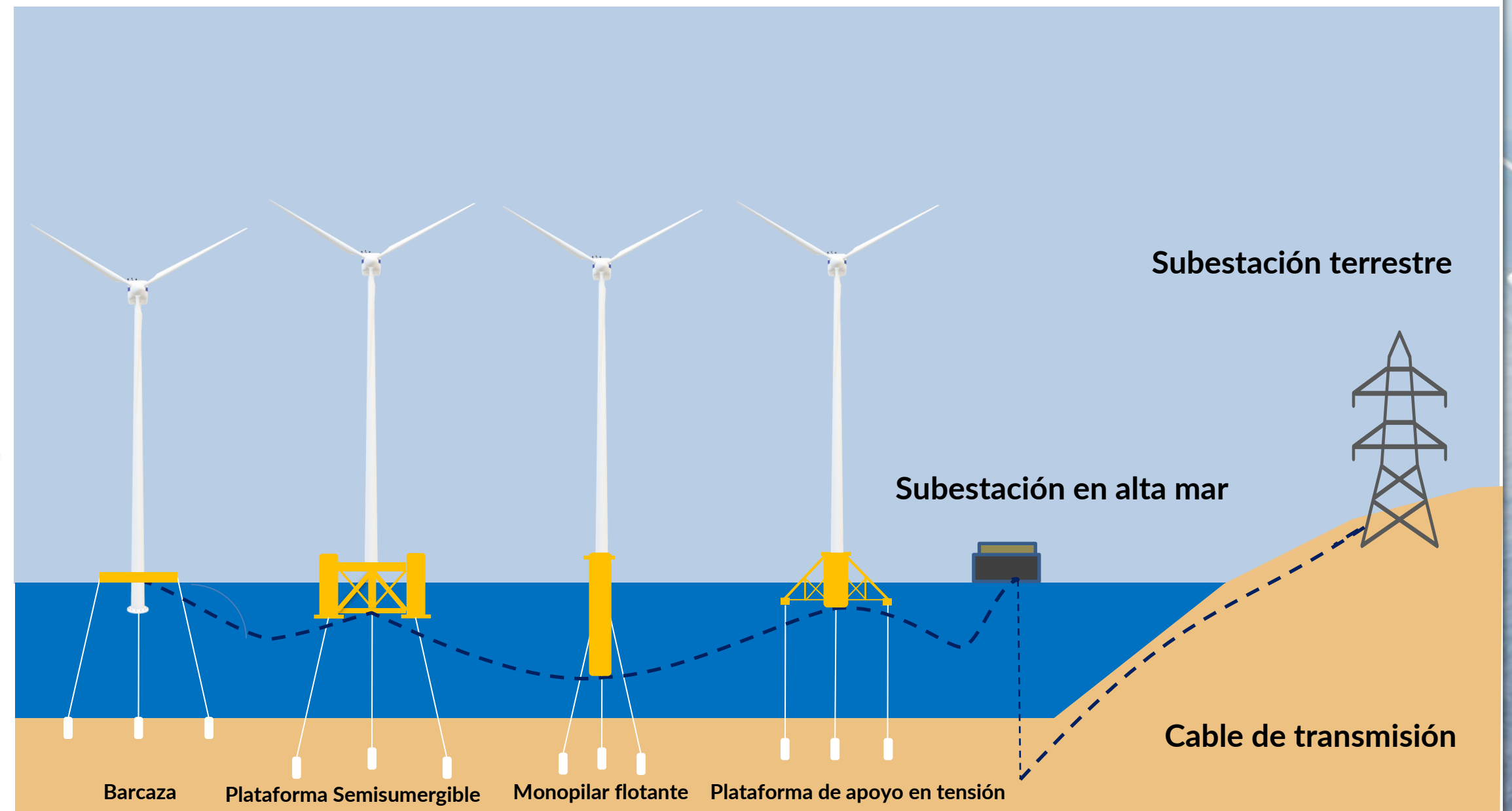
España ha programado las primeras subastas de energía eólica marina para 2025 en adelante.

# ¿QUÉ ES LA ENERGÍA EÓLICA OFFSHORE Y CÓMO SE PRODUCE?

Energía renovable que aprovecha la fuerza del viento en alta mar para generar electricidad.

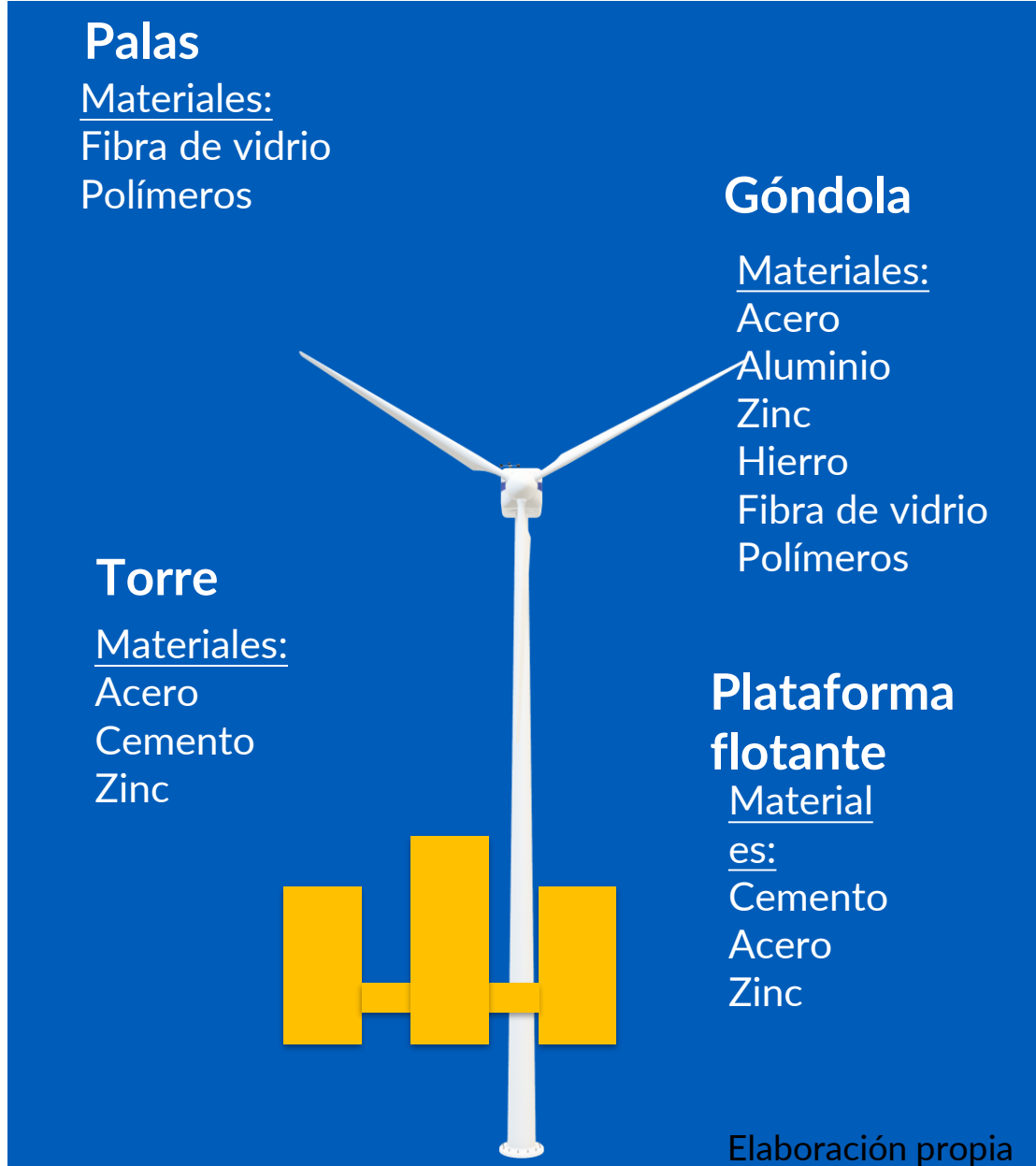


Oficina de Publicaciones de la UE



Elaboración propia

# TIPOS, COMPONENTES Y EVOLUCIÓN DE LAS PLATAFORMAS



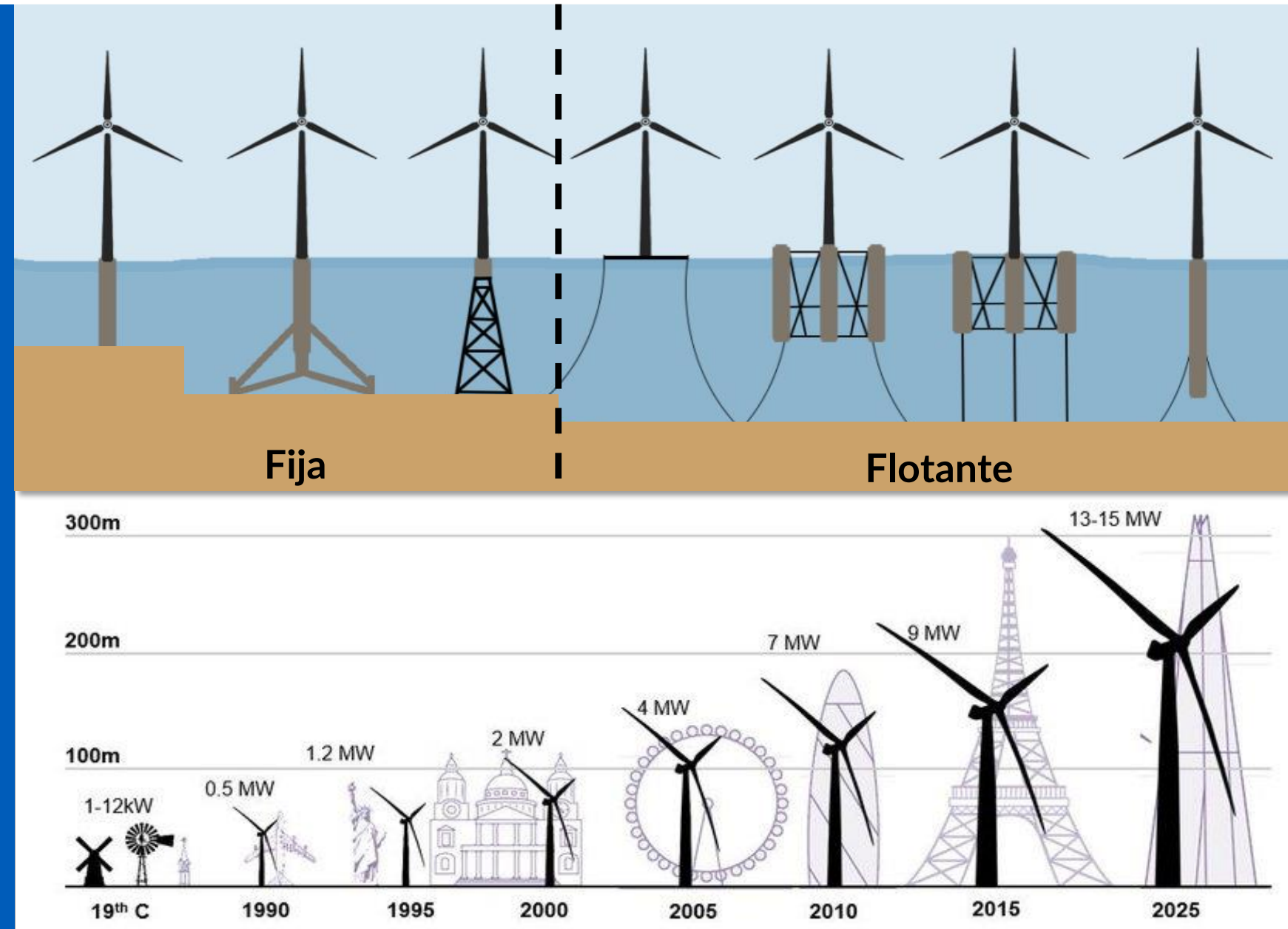
**Palas**  
Materiales:  
Fibra de vidrio  
Polímeros

**Góndola**  
Materiales:  
Acero  
Aluminio  
Zinc  
Hierro  
Fibra de vidrio  
Polímeros

**Torre**  
Materiales:  
Acero  
Cemento  
Zinc

**Plataforma flotante**  
Materiales:  
Cemento  
Acero  
Zinc

Elaboración propia



# IMPORTANCIA DE LOS PUERTOS EN LA CADENA DE VALOR

## CENTRO DE PRODUCCIÓN



Ferrer Fabien. Region Occitanie. Port La-Nouvelle.

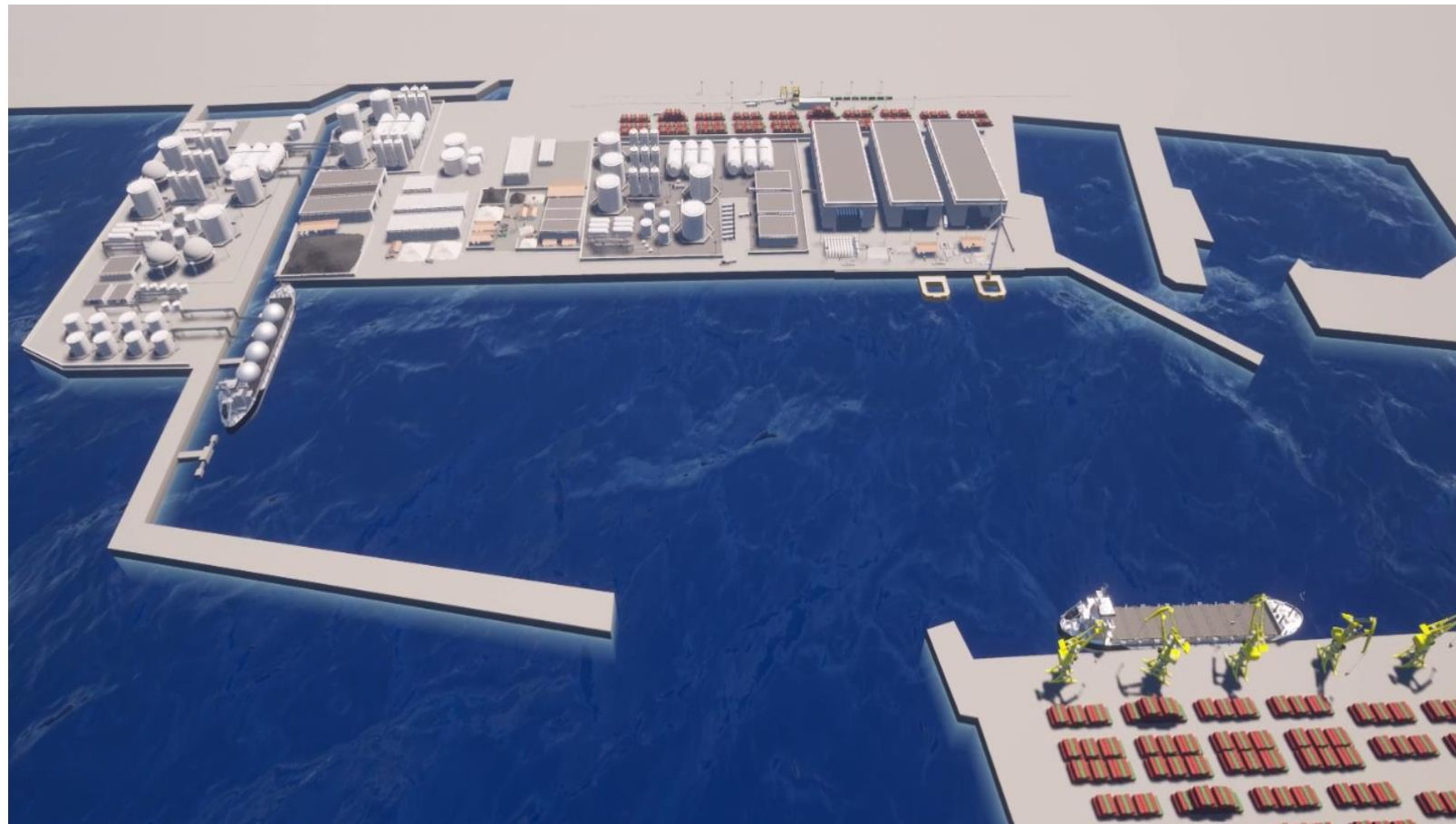
# IMPORTANCIA DE LOS PUERTOS EN LA CADENA DE VALOR

## CENTRO DE ENSAMBLAJE



Jérémy de Barbarin. Floating Wind in OW.

# PLAN DE DESARROLLO DEL SECTOR EN EL PUERTO DE CASTELLÓN



Proyecto de eólica offshore . Puerto de Castellón

# POTENCIAL DEL TMCD - PARQUES EÓLICOS PREVISTOS A CP



# POTENCIAL DEL TMCD – PARQUES EÓLICOS PREVISTOS A MP/LP



Mapa de parques eólicos. European Marine Observation and Data Network (EMODnet).

## POTENCIAL DEL TMCD – APROVISIONAMIENTO DE PIEZAS



Foto: Lo83 – Own work, CC BY-SA 4.0

# ¿POR QUÉ DESARROLLAR UN HUB DE EÓLICA OFFSHORE EN EL PUERTO?

## OPORTUNIDADES

Creación de nuevas infraestructuras con fondos IDAE

Localización geoestratégica en el Mediterráneo

Óptimos requisitos técnicos

## BENEFICIOS

Creación de empleo directo e indirecto

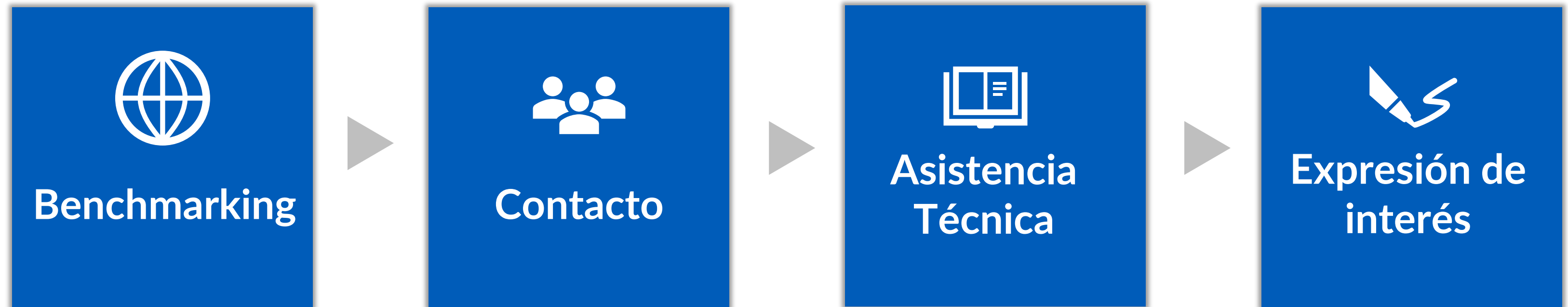
Desarrollo económico

Sostenibilidad e Innovación

# PLAN DE DESARROLLO DEL SECTOR EN EL PUERTO DE CASTELLÓN



## HOJA DE RUTA



# Adolfo Noguero Rodríguez

*Sales and Business Development Director*

 [anoguero@portcastello.com](mailto:anoguero@portcastello.com)

 +34 964 28 11 40

 [www.portcastello.com](http://www.portcastello.com)

*Connected to the world  
Connected to the future*

[www.portcastello.com](http://www.portcastello.com)

